

Non utilizzare questo prodotto per particolari di nuova progettazione, Sono disponibili solo le scorte rimanenti



Moduli di controllo della corrente AC alimentati con loop di corrente d'uscita WAS/WAZ1 CMA LP.

Sul lato ingresso è possibile misurare sulla base del principio trasformatore (RMS) correnti AC monofase da 50/60 Hz commutabili in 3 range, fino a max. 10 A. Vista l'assenza dell'alimentatore esterno,

l'alimentazione avviene esclusivamente tramite il loop di corrente 4...20 mA sull'uscita.

I circuiti di ingresso e di uscita sono disponibili nella versione separata da 4 kV.

I moduli di controllo sono integrati in una custodia WAVE-BOX con una larghezza di 17,5 mm. Considerata l'indipendenza dall'alimentazione esterna, gli apparecchi possono essere impiegati universalmente nell'automazione dei processi.

Le approvazioni internazionali, quali ATEX Zona 2 e UL C1D2, ne consentono l'impiego anche in zone a rischio di esplosione.

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Controllo della corrente, Corrente d'ingresso: 0...1 A AC/ 0...5 A AC/ 0...10 A AC, Uscita : 0-20 mA, 0-10 V
N. d'ordine	8523400000
Tipo	WAS1 CMA 1/5/10A AC
GTIN (EAN)	4032248151691
CPZ	1 Pieza
Stato consegna	In futuro questo articolo non sarà più disponibile.
Disponibile fino a	2022-12-31T00:00:00+01:00
Prodotto alternativo	ACT20P-CML-10-AO-RC-S

WAS1 CMA 1/5/10A AC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

UL File Number Search [Sito web UL](#)

N° Certificato (cULus) E141197

Dimensioni e pesi

Profondità	92.4 mm	Profondità (pollici)	3.6378 inch
Larghezza	22.5 mm	Larghezza (pollici)	0.8858 inch
Lunghezza	72 mm	Lunghezza (pollici)	2.8346 inch
Peso netto	76.9 g		

Temperature

Temperatura di magazzino	-20 °C...70 °C	Temperatura d'esercizio	0 °C...70 °C
Umidità con temperatura d'esercizio	da 0 a 95 % (senza formazione di condensa)		

Probabilità di guasto

SIL secondo IEC 61508	Nessuno	MTTF	533 a
-----------------------	---------	------	-------

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	b25f3b7c-b874-4a4e-a8b2-4f423a7e2a65

Ingresso

Numero di ingressi	1	Frequenza d'ingresso	50...60Hz
Corrente d'ingresso	0...1 A AC/ 0...5 A AC/ 0...10 A AC		

Uscita

Numero di uscite	1	Resistenza di carico tensione	≥ 1 kΩ
Corrente di impedenza di carico	≤ 600 Ω	Tensione di offset	max. 0,05 V
Corrente di offset	max 100 μA	Tensione d'uscita osservazioni	0...10 V
Corrente d'uscita	0(4)...20 mA	Limitazione segnale di uscita	ca. 13 V o 24 mA

Uscita (digitale)

Corrente di commutazione nominale	0,1 A	Tensione di commutazione AC, max.	0 V
-----------------------------------	-------	-----------------------------------	-----

Indicazioni generali

Precisione	0,5 % FSR	Grado di protezione	IP20
Indicatore di stato	LED ON: OK; LED lampeggiante: segnale non nel campo;	Tensione di alimentazione	24 V DC ± 10 %

WAS1 CMA 1/5/10A AC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

	LED OFF: errore		
Tempo di risposta di soglia	typ. 700 ms	Corrente assorbita	40 mA @ IOU _T = 20 mA
Guida equipaggiata	TS 35	Coefficiente di temperatura	≤ 200 ppm/K
Potenza assorbita nominale	1.5 VA	Configurazione	DIP switch

Coordinazione di isolamento

Tensione impulsiva massima	6 kV	Norme EMC	EN 55011, EN 61000-6
Classe di sovratensione	III	Grado di lordura	2
Separazione galvanica	Separatore a 2 vie	Tensione di isolamento	4 kV _{eff} / 5 s
Tensione di dimensionamento	300 V		

Dati di collegamento

Tecnica di collegamento cavi	Collegamento a vite	Tipo di collegamento	Collegamento a vite
Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento	2.5 mm ²	Campo di sezioni, min.	0.5 mm ²
Campo di sezioni, max.	2.5 mm ²		

Nota importante

Informazioni sul prodotto Questo prodotto sarà presto sostituito da uno nuovo.
Non utilizzare con i nuovi sistemi. Si prega di contattare il nostro servizio tecnico.

Classificazioni

ETIM 8.0	EC002653	ETIM 9.0	EC002653
ETIM 10.0	EC002653	ECLASS 14.0	27-21-01-20
ECLASS 15.0	27-21-01-20		

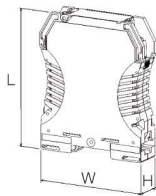
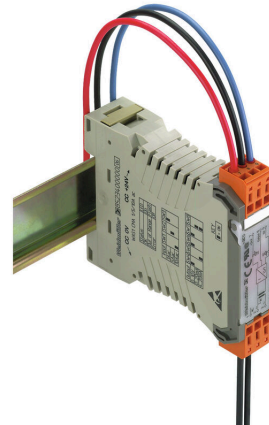
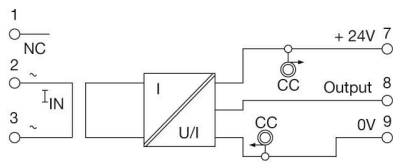
Testi descrittivi per l'offerta

Testo bando lungo	Modulo di controllo per correnti AC fino a 10 A con uscita segnale normalizzato e separazione galvanica Modulo di controllo, larghezza 22,5 mm, per il rilevamento di correnti AC 50/60 Hz 0...1 A / 0...5 A / 0...10 A. Sul lato di uscita sono disponibili segnali di corrente/ tensione analogici normalizzati. I campi d'ingresso e d'uscita sono impostabili con DIP switch. L'alimentazione a 24 VDC è garantita dal circuito d'uscita. L'ingresso e l'uscita sono separati galvanicamente a 6 kV. Custodia per montaggio su guida TS35 Dimensioni: Lun/Lar/Alt 72/ 22,5/ 92,4 mm Tecnica di collegamento a molla autobloccante / Sezione nominale 2,5 mm ²	Testo bando corto	Modulo di controllo per correnti AC fino a 10 A con uscita segnale normalizzato e separazione galvanica Modulo di controllo, larghezza 22,5 mm, per il rilevamento di correnti AC 50/60 Hz. 1 A / 0...5 A / 0...10 A. Sul lato di uscita sono disponibili segnali di corrente/ tensione analogici normalizzati. I campi d'ingresso e d'uscita sono impostabili con DIP-Switch. L'alimentazione a 24 VDC è garantita dal circuito d'uscita. L'ingresso e l'uscita sono separati galvanicamente a 6 kV.n>
-------------------	---	-------------------	--

Dati tecnici

Grado di protezione: IP 20
Ingresso
0...1 A / 0...5 A / 0...10 A
AC commutabile 50 /
60 Hz
Tensione circuito di misura
250 V AC
Uscita
0(4)...20 mA / 0...10 V
Resistenza carico <
600 Ohm Strom
>1 kOhm / Tensione
Errori di trasmissione
< 0,5% v. E.
Coefficiente termico 200
ppm / K
Tempo di risposta
all'impulso tip. 700 ms
Energia
ausiliaria
24 VDC +/- 10 % tramite
circuito di uscita
Campo temperatura
ambiente 0 °C...
+50 °C Separazione
sicura EN
50178, separazione a 2
vie fino a 6 kV
Tensione di
prova 4
kV ingresso contro uscita
Tensione di
dimensionamento 300
V AC/DC con classe di
sovratensione III e grado di
lordura 2
Approvazioni cULus
Tipo
WAS1 CMA 1/5/10A ac

Simbolo elettrico



WAS1 CMA 1/5/10A AC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Collegamenti trasversali



La distribuzione o la moltiplicazione di un potenziale alle morsettiere adiacenti è realizzata tramite una connessione incrociata. Un ulteriore sforzo di cablaggio può essere facilmente evitato. Anche se i poli sono interrotti, l'affidabilità dei contatti nelle morsettiere è garantita. Il nostro portafoglio offre sistemi di connessione incrociata inseribili e avvitabili per morsettiere modulari.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	ZQV 2.5N/2 GE	Versione
N. d'ordine	1693800000	Serie W, Collegamento trasversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883621	
CPZ	60 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/2 RT	Versione
N. d'ordine	1717900000	Serie W, Collegamento trasversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349288	
CPZ	60 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/2 BL	Versione
N. d'ordine	1717990000	Serie W, Collegamento trasversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349295	
CPZ	60 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/2 SW	Versione
N. d'ordine	1718080000	Serie W, Collegamento trasversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349301	
CPZ	60 ST	

neutra



I marcatori WS sono la soluzione ideale per i morsetti Serie W. Grazie alla loro compatibilità con il sistema, i marcatori WS possono essere impiegati anche per la Serie I e la Serie Z. Le ampie superfici di siglatura permettono di inserire non solo lunghe stringhe di caratteri, ma anche testi su più righe.

I marcatori WS sono l'ideale per realizzare etichette con stringhe di caratteri lunghe e personalizzate. Grazie al collaudato formato MultiCard, è possibile eseguire la stampa con PrintJet CONNECT o Plotter

- Montabili in strisce o singolarmente
- Marcatori nel collaudato formato MultiCardPer simboli speciali: Si prega di inviarci un file del nostro software di siglatura M-Print PRO o M-Print PRO Online (senza installazione) per le vostre specifiche di siglatura.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	WS 10/5 MC NE WS	Versione
N. d'ordine	1635000000	WS, Terminal marker, 10 x 5 mm, Passo in mm (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190261948	Allen-Bradley, bianco
CPZ	720 ST	